

BÖLÜM 10



DIŞ KULAK YOLU ANOMALİLERİ VE HASTALIKLARI

Burcu SAYGILI KAYA ¹

GİRİŞ

Dış kulak, aurikula ve dış kulak yolundan (DKY) meydana gelir.

Aurikula, cilt ve perikondriumla çevrili elastik kıkırdaktan oluşmuştur. Aurikula da kıkırdak içermeyen tek kısım lobüldür. Temporal kemiğe fibrokartilajinöz kanala verdiği lifler sayesinde sıkıca yapışmıştır. Ayrıca anterior, superior ve posterior olmak üzere 3 adet ekstrensek kası mevcuttur.

Aurikula ve dış kulak yolunun duyuşal innervasyonu 5., 7. ve 10. kranial sinirler ile C3 aracılığıyla olur. Arteriyel beslenmesi karotis eksternanın dalları ile sağlanır. Posterior aurikuler arter ve oksipital arter aurikulanın arka kısmını beslerken, superior temporal arter ise ön kısmı besler. Venöz sistem arterlere eşlik ederek juguler vene drene olur. Aurikulanın lenfatik drenajı ise parotis, retroaurikuler ve yüzeysel servikal lenf nodlarına olmaktadır.

Dış kulak yolu, eksternal meatustan timpanik membrana kadar uzanır. Boyu anteroinferior duvarda yaklaşık 30mm, posterosuperior duvarda 25mm civarındadır. Kanalın lateral 1/3' ü kıkırdak, medial 2/3' ü

kemik yapıdadır. Kıkırdakın ön duvarında Santorini fissürleri denilen iki yarık bulunmaktadır.

Dış kulak yolunun arteriyel beslenmesi internal maksiller arterin derin auriküler dalı ile sağlanır. Venöz drenajı süperfisial temporal ven ve posterior auriküler ven aracılığıyla olur. Lenfatik drenajı aurikula ile birlikte olur.

Dış kulağın hastalıkları aşağıdaki gibi 7 alt başlık olarak incelenecektir.

- 1- Konjenital anomaliler
- 2- Enfeksiyöz hastalıklar
- 3- Travmalar
- 4- Dermatolojik hastalıklar
- 5- Benign tümörler
- 6- Malign tümörler
- 7- Diğer hastalıklar

1- KONJENİTAL ANOMALİLER

Erişkinde kulak kepçesi 5.5-7.5cm yükseklikte ve bunun yarısı genişliğindedir. Kulağın normal kontürü elastik kartilaj tarafından sağlanır. Normalde mastoiden 30° dışarı doğru çıkıntı yapar.

¹ Op. Dr., Gaziantep Dr Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, KBB Hastalıkları Kliniği, mburcusaygili@hotmail.com

CEVAPLAR

- 1) C
- 2) D
- 3) A
- 4) C
- 5) B
- 6) Aurikula, DKY ve timpanik membran üzerinde eritemle birlikte herpetiform veziküller oluşur. Düşük dereceli bir ateş ve şiddetli ağrı tabloya eklenir. Sıklıkla bu tabloya tinnitus, hiperakuzi, tat bozukluğu, ağız göz kuruluğu ve multiple kranial sinir tutulumları, fasial paralizi, işitme kaybı ve vertigo eşlik edebilir.
- 7) Kondrit, temporal kemik ve kafa tabanı osteomyeliti, menenjit, beyin absesi, fasial paralizi, V. ve VI. sinir tutulumları, lateral sinüs ve karotis interna trombozu ve ölüm.
- 8) Yüksek ısı ve nem, alkali ph, yüzücü olmak, serumen yokluğu, atrezi, stenoz, ekzositoz gibi nedenlerle dar ve uzun dış kulak yoluna sahip olmak, işitme cihazı kullanımı, kulak pamuğu kullanımı.
- 9) Tip A: Meatal atrezi; DKY kartilaginöz kısmı ile sınırlıdır.
Tip B: Parsiyel atrezi; DKY dardır. Timpanik membran genelde küçüktür ve yerini kemik bir septum almıştır. Genellikle kemikçik malformasyonlarını içeren orta kulak deformite-leri vardır.
Tip C: Total atrezi; total atrezik kanala sahip olguları içerir. Timpanik kavite havalanması iyidir. Parsiyel veya total kemik atrezi tabakası vardır. Tipik olarak timpanik membran yoktur; malleus başı, hafif olarak deforme ve atreziye yapışmıştır. Fasial sinir nadir olarak daha önde giden bir yapıya sahiptir. Bazen oval pencere üzerine gelip atrezi tabakası içine ilerleyebilir.
Tip D: Hipopnömatik total atrezi; azalmış mastoid havalanması ile birlikte Tip C'nin özellikleri vardır. Genellikle, kemik labirent anormallikleri ve fasial sinirin anormal trasesi vardır.
- 10) Öncelikle kulak hızla, kibarca, baskısız, steril, ıslak, 38-42 derece ıslak pamuklarla ısıtılma-ya çalışılır. Nekrotik dokular debride edilir. Topikal tromboksan inhibitörleri ve antipros-toglandin(ibuprofen) verilebilir.

KAYNAKLAR

1. Bailey, B. J. & Johnson, J. T. (2011). *Baş & Boyun Cerrahisi-Otolarengoloji*. (Nazım Korkut, Çev. Ed.). Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri
2. Koç, C. (2013). *Kulak burun boğaz hastalıkları ve baş boyun cerrahisi* (ikinci baskı). Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri
3. Gerçeker, M. (2014). *Kulak burun boğaz ve baş boyun cerrahisi*. Ankara: MN Medikal & Nobel Tıp Kitabevi
4. Devranoğlu, İ. (2011). *Dış ve orta kulak cerrahisi*. İstanbul: Deomed Yayıncılık
5. Lovin BD, Gidley PW. Squamous cell carcinoma of the temporal bone: A current review. *Laryngoscope Investigative Otolaryngology*, 6 (4), 684-692.

